



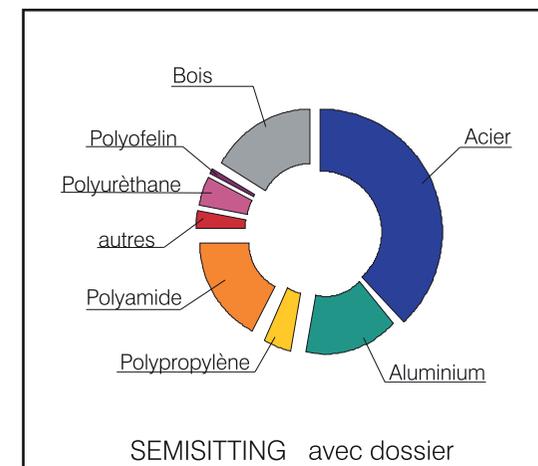
Siège de travail spécialement conçu pour les tâches nécessitant une position assis-debout développé par le bureau technique de chaises Franch, en collaboration avec l'IBV (Instituto de Biomecánica de Valencia).

Cette chaise est conçue pour des postes de travail où il faut rester debout pendant de longues périodes, avec des plans de travail élevés (85/100cm), ou avec peu d'espace sous le plan de travail.

Dans la conception, l'accent a été mis sur le confort, l'ergonomie et la fonctionnalité, sur l'esthétique, sans oublier le respect de l'environnement, en tenant compte de l'impact environnemental de chacune des étapes du cycle de vie du produit afin d'assurer un développement durable.

Tables des matières

	SEMISITTING	
	Kg	%
Métaux		
Acier	4'11	37'84
Aluminium	1'66	15'28
Plastiques		
Polypropylène	0'50	4'60
Polyamide	1'83	16'95
Autres	0'31	2'85
Mousse/revêtements		
Polyuréthane flexible	0'51	4'70
Polyofelin	0'10	0'95
Bois	1'80	16'57
Poids total	10'865	100'00



ANALYSE du cycle de vie

1. MATÉRIAUX

Avec un poids de près de 11 kg, le Semisitting peut être considéré comme un siège léger. Dans nos efforts pour réduire la consommation de ressources non renouvelables, nous avons étudié les processus de production de cette chaise afin de réduire au minimum l'utilisation de matières premières et l'énergie nécessaires à sa fabrication.

Les matériaux utilisés pour la chaise semisitting ont été spécialement sélectionnés pour leur faible impact sur l'environnement, éliminant l'utilisation de produits chimiques dangereux dans ses composants.

- Mousse de polyuréthane, sans CFC et HCFC nuisibles à l'environnement.
- Ni PVC (matière plastique chloré), chrome, mercure ou plomb n'ont été utilisés pour la fabrication des composants de cette chaise.
- Tous les bois utilisés pour la fabrication de cette chaise proviennent de forêts renouvelables.

Franch s'est fixé comme objectif d'augmenter progressivement l'utilisation de matériaux recyclés. Le semisitting en particulier, contient 28% de matériaux recyclés.

- L'aluminium utilisé est recyclé à 100%. L'utilisation de l'aluminium recyclé réduit de 95% l'énergie nécessaire à sa production en comparaison avec l'aluminium vierge.

Pratiquement tous les matériaux utilisés pour fabriquer le mécanisme de régulation du siège sont recyclés, y compris l'acier, l'aluminium et les thermoplastiques, tels que le polyamide ou le polypropylène.

2. PRODUCTION

Les processus les plus respectueux pour l'environnement ont été choisis pour la fabrication de la chaise SEMISITTING.

Le revêtement des pièces métalliques sont réalisés avec de la peinture en poudre qui ne contient pas de composés organiques volatils (COVs) ou de solvants.

La plupart des pièces sont monomateriales et les systèmes d'union entre les pièces de différents matériaux se fait au moyen d'unions démontables et faciles d'accès. Le temps de montage à l'usine de cette chaise est de moins de 7 minutes.

Le centre de production Fgroup est certifié ISO 9001 depuis près de 10 ans et a récemment obtenu la certification ISO 14001 pour son système de management environnemental. De même, Franch attache une grande importance à l'obtention de ces certificats de la part de ses fournisseurs.

3. DISTRIBUTION

Les méthodes d'emballage et de transport ont été simplifiées afin de réduire progressivement les déchets causés par la distribution de nos produits. Année après année, nous travaillons à réduire les emballages, sans compromettre la sécurité des produits:

- Le carton utilisé pour l'emballage contient 20% de matériaux recyclés.
- Les caisses sont imprimées avec une seule encre, la surface d'impression a été diminuée et est imprimée avec de l'encre à l'eau.

Un emballage compact a été spécialement conçu pour cette chaise à cause de son faible poids et volume, ce qui nous permet d'augmenter le nombre de cartons par palette de 50% par rapport à d'autres modèles permettant d'obtenir une logistique énergétiquement plus efficace et moins consommatrice de carburant.

4. UTILISATION

Cette chaise est spécialement conçue pour prévenir les risques dans les postures de travail, pour encourager une position correcte du dos et pour retarder l'apparition de la fatigue de l'utilisateur. Elle a été fabriquée avec une sélection de matériaux de haute qualité qui permettent d'optimiser la durée de vie utile.

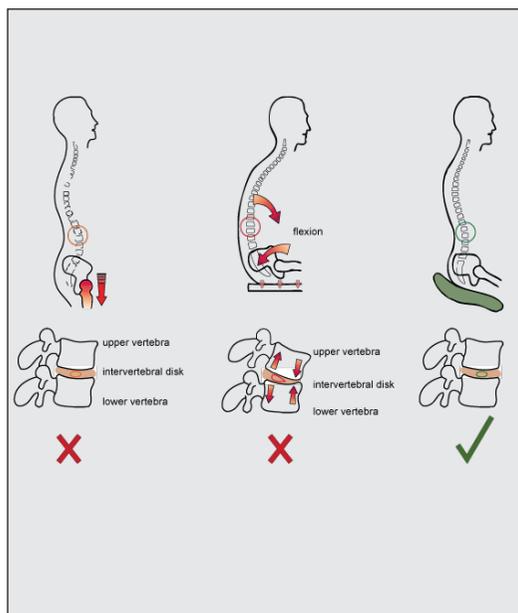
Cette chaise avec des systèmes de réglages très intuitifs est le résultat d'une étude ergonomique exhaustive.

Chaque unité est accompagnée d'un livret qui permet à l'utilisateur de faire un usage correct de la chaise.

Son large catalogue offre une multitude d'options pour que chaque utilisateur puisse personnaliser le produit et l'adapter à ses besoins.

Ce produit ne nécessite aucun entretien et doivent être nettoyés avec des produits spéciaux.

En plus de la période de garantie de 2 ans, la société offre la possibilité de réparer des chaises en remplaçant les composants endommagés par l'utilisation ou le changement de revêtement de celle-ci pour lui donner un nouveau look.



5. FIN DE VIE

La recyclabilité d'un produit dépend largement de la facilité de démontage et de séparation des éléments par matériaux. Le Semisitting peut être démonté en 8 minutes avec des outils courants.

Pour être recyclable, un tissu doit être composé d'un seul matériau. La plupart des tissus dans le catalogue répondent à cette caractéristique, le revêtement utilisé pour ce modèle en particulier est 100% en polyofélin

Le Semisitting est recyclable à plus de 95%, ce qui signifie que, grâce à une bonne gestion des déchets, la quantité envoyée aux sites d'enfouissement pourrait être réduite.

Franch encourage la réutilisation des chaises désaffectées à travers des programmes avec les organismes sans but lucratif et les organisations non gouvernementales.